

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Pettenkoferstraße 1c -
87439 Kempten

Gemeinde Aitrang
Lindenstraße 30
87648 Aitrang

Standort Kempten

Telefon: +49-831-5404610
Telefax: +49-831-5404611
E-Mail: as.kempten.info@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 26.11.2020

Prüfbericht Nr.: UKE-20-0154243/01-1
Auftrag-Nr.: UKE-20-0154243
Ihr Auftrag: vom 17.11.2020
Projekt: Wasserversorgung Aitrang
Eingangsdatum: 17.11.2020
Probenahme durch: Thomas Ebert, Städt. Wasserwerk Kaufbeuren,
eingebunden in QMS Synlab Kempten
Probenahmedatum: 17.11.2020
Probenahmezeit: 08:45
Prüfzeitraum: 17.11.2020 - 26.11.2020
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 05006



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 26.11.2020 um 12:11 Uhr durch Rebecca Reiser (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: WVA Aitrang HB Ablauf

Probe Nr.:

UKE-20-0154243-01

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	9,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,25	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	683	2790	DIN EN 27888:1993-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,26	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)